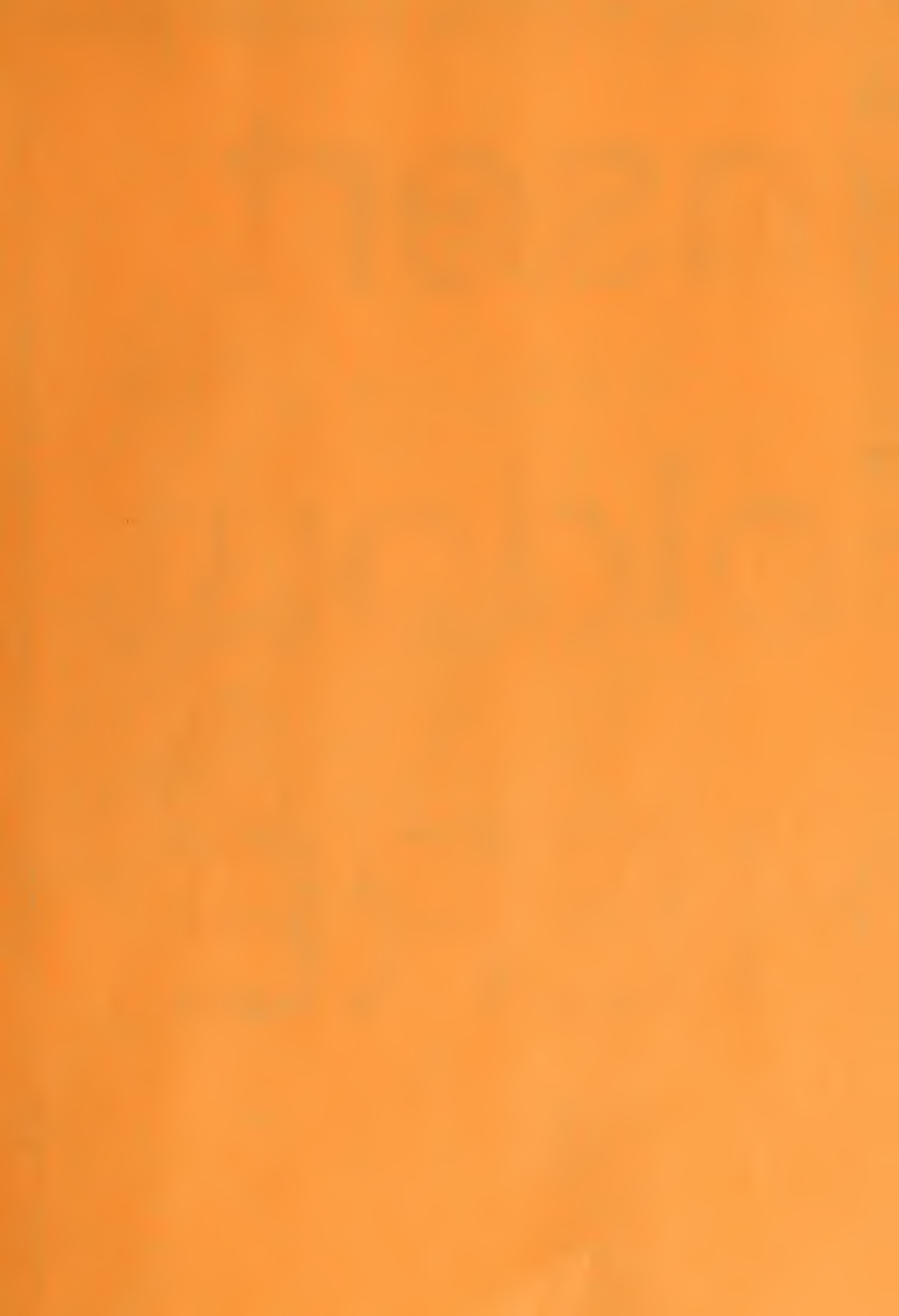






LE BAIGNAGE DES MOUTONS

par J. W. Graham

Service de la production



Centre de baignage de moutons

Parasites externes des moutons

Les poux, les mélophages et les tiques sont des ennemis communs des moutons, et bien qu'ils ne soient pas mortels, ils incommodent les moutons, les font maigrir et déparent la toison. La tique, qui n'est pas répandue au Canada, est l'ennemi le plus dangereux puisqu'elle peut transmettre certaines maladies portées dans le sang. C'est un parasite qui ne passe qu'une partie de sa vie sur le mouton; on le trouve généralement sur les herbages et les broussailles dans les nouveaux pâturages et les lots boisés, mais rarement sur les terrains travaillés et les pâturages permanents. Ce parasite s'attache à la peau, se gorge de sang et tombe en attendant un autre hôte. Son cycle vital est de trois ans, mais il n'est actif que pendant trois semaines. Il attaque aussi les chevreuils, les lièvres, les chiens, les bovins et les orignaux.

Il ne demeure pas dans la laine des moutons mais occupe les parties nues durant la période où il se nourrit; on le réprime au moyen de baignages réguliers.

95805

5M—15817—2:52

Le mélophage (ou barbin), parasite brunâtre à six pattes qui ressemble à une araignée et qui mesure de un sixième à un quart de pouce de longueur, est improprement appelé tique au Canada. C'est un suceur de sang qui passe toute sa vie sur le mouton et jamais sur aucun autre animal. La femelle produit sa larve à l'intérieur de son corps; cette larve, avec son enveloppe, s'attache au brin de laine. A l'éclosion, la larve est blanche, mais elle brunit ensuite. Au bout de 21 jours, les pupes émergent comme mélophages imparfaits et atteignent leur maturité sexuelle au bout de quatre jours environ. Le cycle évolutif total dure environ 35 jours.

Le mélophage nuit beaucoup au mouton, lui suce le sang et perce un trou dans la peau chaque fois qu'il se nourrit. Les moutons peu vigoureux sont généralement infestés de mélophages et passent leur temps à se gratter en quête de soulagement. On réprime ce parasite par le baignage.

Les poux sont de deux sortes, les poux broyeurs et les poux suceurs; on ne les trouve que sur les moutons. Tous deux se répriment par le baignage.

Quand et comment baigner

Dans certains pays et dans le cas de l'élevage en grand, on recourt à la vaporisation mécanique; cette méthode épargne du temps. Les moutons sont renfermés dans des enclos circulaires et soumis à des vaporisations sous pression dirigées à la fois du haut, du bas et de côté.

La méthode de la cuve ou baignoire s'emploie pour les troupeaux de ferme, et avec un outillage simple on obtient des résultats satisfaisants.

Le matériel insecticide se vend généralement sous deux formes: 1° en poudre, qui reste en suspension dans l'eau et dont une partie demeure dans la laine comme résidu; ce résidu tue les œufs des parasites au fur et à mesure qu'ils éclosent; 2° en liquide, qui se mélange facilement pour former une solution. Toutes ces substances doivent être employées aux concentrations recommandées si l'on veut obtenir une destruction complète. Il faut suivre les indications à la lettre. Les substances arsenicales sont toxiques et doivent être gardées hors de la portée des animaux. Il faut séparer les agneaux des brebis pendant les quelques heures qui suivent le baignage afin d'éviter qu'ils ne soient empoisonnés par le liquide qui dégouttent des toisons.

Époques du baignage:—

Au printemps:

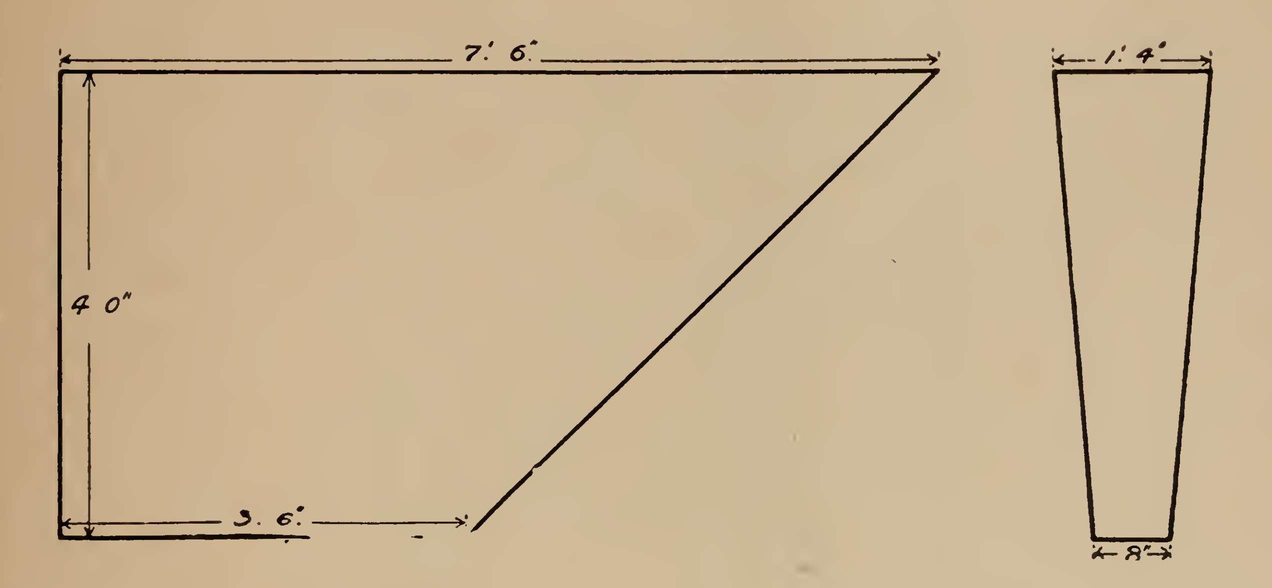
Le baignage doit se faire immédiatement après la tonte; en général, le début de juin est propice à ce travail. Les parasites s'accumulent généralement sur les agneaux après que les brebis ont été baignées, de sorte qu'il est nécessaire de les baigner aussi. Il faut les manipuler avec précaution; mieux vaut les baigner à la main afin de les empêcher d'avaler du liquide, ce qui pourrait les faire mourir.

A l'automne:

Les troupeaux gravement infestés devraient être baignés à l'automne aussi bien qu'au printemps. Le mois de septembre convient généralement à cette besogne, car le temps est encore chaud. S'il y a présence de parasites en hiver, recourir aux poudres spécialement recommandées pour cette époque. En ouvrant la toison, il est possible d'y poudrer suffisamment d'insecticide pour détruire les parasites.

Outillage

Le genre d'outillage dépendra de la grosseur du troupeau. Les baignoires circulaires peuvent recevoir plus de moutons et le travail se fait de façon continue lorsqu'on dispose de plates-formes d'égouttement et de bains de pieds adjacents. Pour le petit troupeau, une cuve simple faite de bois, de ciment ou de fer galvanisé donne les résultats voulus. On peut facilement aménager sur le bord de la baignoire une plate-forme d'égouttement pour permettre au liquide qui tombe des moutons de retourner dans la cuve et d'être ainsi sauvé. Voici les dimensions et les plans d'une baignoire:



Baignoire collective

Dans certaines localités, les cultivateurs coopèrent dans la construction et l'utilisation d'une baignoire, ce qui contribue à réduire les frais d'exploitation. On recommande à cette fin une cuve en ciment dont les plans peuvent s'obtenir sur demande. La Division des bestiaux du Service de la Production possède des formes à cette fin et on peut les obtenir par l'intermédiaire des bureaux régionaux, dans les diverses provinces.

Voici les matériaux requis: une verge et demie de gravier, cinq sacs de ciment et du fil barbelé ou autre matériel semblable pour renforcer les coins. Les cuves en ciment doivent être construites sur un terrain en pente afin d'obtenir un bon drainage; en laissant à peu près dix-huit pouces des murs au-dessus du niveau de la terre, le baignage des moutons se fera plus facilement.

Aménagement d'enclos

Une plate-forme d'égouttement ayant un plancher imperméable et entourée de barrières est essentielle; elle contribue à économiser la substance insecticide et l'on y place les moutons pour que le surplus de liquide s'égoutte de leurs toisons et retourne dans la cuve.

Lorsque les moutons sont mis dans l'enclos pour le baignage, il serait bon d'examiner chaque sujet afin de découvrir, s'il y a lieu, les bouches et les pis défectueux. Examiner les pieds et tailler les sabots au besoin.



Si l'on constate la présence de fourchet (pourriture du pied) ou si l'animal boite, il faut y apporter le remède voulu. Si l'on néglige le fourchet, il pourra dégénérer en une source de graves ennuis, mais prise au début, cette affection peut facilement être guérie.



Dans le cas des moutons atteints, bien leur tailler les sabots, puis les faire passer dans un bain de pieds. A cette fin, une solution de sulfate de cuivre (1 livre de sulfate dans 1 gallon d'eau) est efficace, ou encore une solution de formaline à raison de 3 onces liquides par gallon d'eau. Le bain de pieds peut avoir les dimensions suivantes: 8 pouces de large, 4 pouces de profond et 10 pieds de long; on l'installe dans le passage de sortie. On place des barrières de chaque côté pour forcer les bêtes à marcher dans le bain.

Edmond Cloutier, C.M.G., O.A., D.S.P., Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie, Ottawa, 1952